TIME & ECOLOGY
AMANO

製薬・食品工場向け 粉体回収機

FP-N シリーズ

FINE PROCESS POWDER COLLECTOR

細江事業所

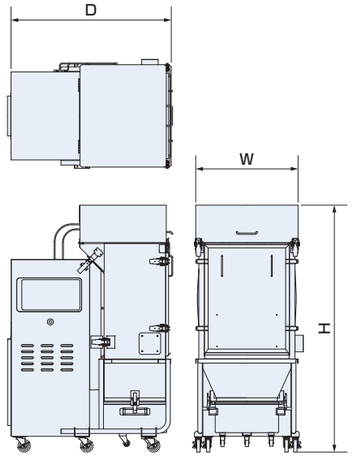
フィルターBOX内部を水洗い可能!
フィルターBOXとブロワーを簡単に分離!
本体内部に粉が溜まりにくい衛生的な構造!

強力パワーでグングン吸い込む
静圧5.0kPa
[中圧タイプ]

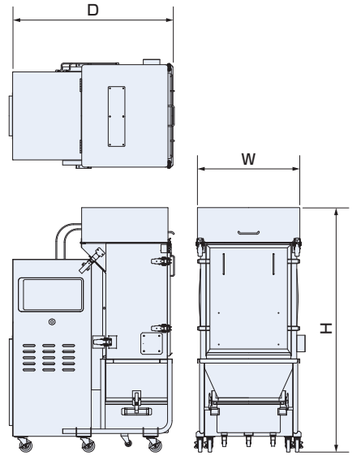
ECO Solution
環境経営が新しい未来を創造する

■外観図

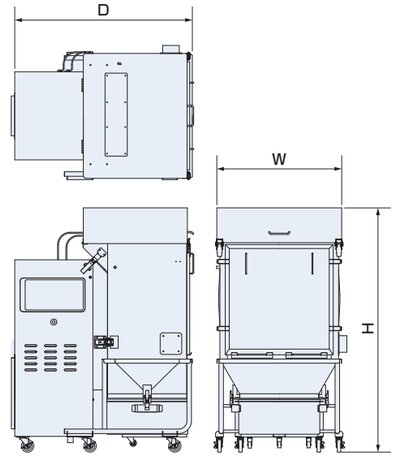
FP-5N／10N標準フィルター仕様



FP-5N樹脂フィルター仕様



FP-10N樹脂フィルター仕様



■仕様

型式		FP-5N		FP-10N	
フィルター仕様		標準フィルター	樹脂フィルター	標準フィルター	樹脂フィルター
電源		3相200V 50/60Hz共用			
出力(kW)		1.5		2.2	
風量(m^3/min)		0 5.0 8.0	0 3.2 6.0	0 8.0 10.0	0 6.5 8.0
静圧(kPa)		8.5 5.5 3.2	8.5 6.1 3.1	8.5 5.5 3.4	8.5 5.6 4.2
騒音(dB[A])		72±2以下			
フィルター	面積(m^2)	4.5	2.6	4.5	5.2
	個数	2	4	2	8
	材質	ポリエステルスパンボンド	ポリエチレン	ポリエステルスパンボンド	ポリエチレン
	形状	成形カートリッジ			
	耐熱温度	40℃以下			
払い落とし	方法	自動パルスジェット方式			
	パイロット弁数	2			
	圧縮エアー消費量(L/min)	20		30	
バケット容量(L)		20		37	
電源コード		別売り(4心)			
吸込口径(mm)		φ100			
大きさW×D×H(mm)		617×966×1487	617×966×1472	617×966×1487	753×1071×1472
質量(kg)		190	195	200	230
外面仕上		オールSUS電解研磨仕上げ			
備考		HEPAフィルター仕様、風量・静圧検知パルス逆洗仕様も可能。			
使用環境温度(℃)		0～40			
吸引空気温度(℃)		0～40			

※標準仕様の性能値を記載しています。特注仕様では性能値は変化することがあります。
※吸込口は前後どちらでも取付可能です。非取込側は蓋板を取り付けます。
※仕様表に記載された騒音値は、当社規定による実測値で、すべての使用条件について騒音値を保証するものではありません。

⚠安全にご使用いただくために

●ご使用にあたっては、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●FP-Nシリーズは、粉塵爆発や火災のおそれがない一般粉塵を集塵対象とします。
●次の物質は吸引しないでください。
・爆発性のある可燃性粉塵… マグネシウム・アルミニウム・チタン・亜鉛・エポキシなど
・引火性物質…… ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など
・火花…… 火花、および火花を含む粉塵
・火種…… たばこの吸いがら・灰など
・その他…… 水・油・薬品などの液体およびアスベスト等の有害性粉塵
●研磨・切断等で火花を含む粉塵を吸引する場合は、火消し対策が必要です。当社支店・営業所にご相談ください。
●本機は防爆仕様ではありません。法令等で定められた危険場所には設置できません。
●引火性・腐食性の霧・煙・ガスが滞留する場所や爆発性のある可燃性粉塵が飛散する場所、およびこれらの付近で使用しないでください。
●設置について法令および条例による規定がある場合は、その規定に従ってください。
●使用環境温度は0℃～40℃です。
●感電防止のため必ずアースを接続してください。
●配管は粉塵のたまりがないように垂れさがりがなく、集塵条件に合わせて最適な配管径で最短距離となるように設置してください。
●粉塵は毎日排出してバケットにためないでください。
●取扱説明書に記載された保守に関する指示に従い、日常点検および定期点検を励行してください。点検について法令および条例による規定がある場合は、その規定に従ってください。
●本機は日本国内での取引並びに使用を前提とし、海外で使用する場合の保証等に関する責任は負いかねます。日本国外での使用を前提とする場合は、事前に当社とお打ち合わせください。

■ご注意
・クリーンルーム内に設置される際はバケット内部の粉体の回収方法や排気濃度などについて十分ご検討のうえご使用ください。
・本機はモーターをインバーター制御により120Hz運転しています。
・樹脂フィルターを水洗いする時はブラシ等を使わず、やわらかいスポンジを使用してください。
・本機では粉じん爆発圧力放散型仕様は対応できません。
・回収粉体はそのまま再利用できるとは限りません。状況に応じて分別などの処理が必要になりますので、あらかじめご了承ください。

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
また、仕様及び記載内容は事前の予告なしに変更することがあります。
●製品・サービス等の詳細についてのお問い合わせ、ご相談は下記支店・営業所まで。

アマノ株式会社
本社/〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地 TEL(045)401-1441㈹ FAX(045)439-1150
アマノホームページ http://www.amano.co.jp/kankyo/

●札 幌 支 店 (011)865-4721
●盛岡営業所 (019)647-7866
●秋田営業所 (018)864-0456
●仙 台 支 店 (022)244-2191
●山形営業所 (023)624-5830
●郡 山 支 店 (024)932-5080
●水 戸 支 店 (029)248-8610
●宇都宮支店 (028)638-8511
●高 崎 支 店 (027)363-1141
●大 宮 支 店 (048)652-2461
●埼玉環境支店 (048)976-3811
●柏 支 店 (04)7142-0830
●千 葉 支 店 (043)234-1611
●千葉環境営業所 (043)234-1611
●東 京 支 店 (03)3543-2251
●東京パーキング支店 (03)3543-4107
●鎌 倉 町 支 店 (03)6859-3860
●東京環境支店 (03)3543-4112
●東京クリーンシステム支店 (03)6859-2700
●新 宿 支 店 (03)5325-0360
●新宿パーキング支店 (03)5325-0360
●立 川 支 店 (042)522-4131
●立川パーキング支店 (042)522-4131
●品 川 支 店 (03)5487-6620
●神 奈 川 支 店 (045)540-8061
●神奈川環境支店 (045)540-8062
●横 浜 支 店 (045)540-8068
●厚 木 支 店 (046)224-5011
●藤沢営業所 (0466)87-6901
●静 岡 支 店 (054)237-6181
●沼津営業所 (055)922-6078
●浜 松 支 店 (053)475-1441
●新 潟 支 店 (025)280-1811
●長岡営業所 (0258)23-3341
●長 野 支 店 (026)268-2180
●諏訪営業所 (0266)53-7351
●金 沢 支 店 (076)240-3456
●富 山 支 店 (076)422-8411
●豊橋営業所 (0532)32-3315
●豊 田 支 店 (0565)25-3560
●名 古 屋 支 店 (052)723-1171
●中部パーキング支店 (052)723-1120
●名古屋環境支店 (052)723-1305
●名古屋クリーンシステム支店 (052)723-1173
●四 日 市 支 店 (059)354-1651
●岐 阜 支 店 (058)273-0125
●京 都 支 店 (075)662-2171
●京滋環境支店 (075)662-2175
●大 阪 支 店 (06)6531-9915
●大阪環境支店 (06)6531-9131
●近畿パーキング支店 (06)6531-9918
●東大阪支店 (06)6789-8866
●堺 営 業 所 (072)268-6306
●神 戸 支 店 (078)371-2345
●神戸環境支店 (078)371-2345
●姫路営業所 (079)223-2067
●岡 山 支 店 (086)244-0061
●高 松 支 店 (087)866-8444
●高知駐在所 (088)866-8130
●松 山 支 店 (089)931-1150
●広 島 支 店 (082)295-7261
●広島環境支店 (082)295-7261
●松江営業所 (0852)24-9422
●山口営業所 (083)972-6751
●北九州支店 (093)921-0407
●福 岡 支 店 (092)473-6181
●福岡環境支店 (092)473-6199
●九州パーキング支店 (092)452-2123
●長崎出張所 (095)808-0219
●熊本営業所 (096)369-1711
●鹿児島営業所 (099)267-2110
●沖縄駐在所 (098)858-7212

ご用命は信頼と実績の当店で

CAT-619912
K8601A10-2012.7

FP-N Series

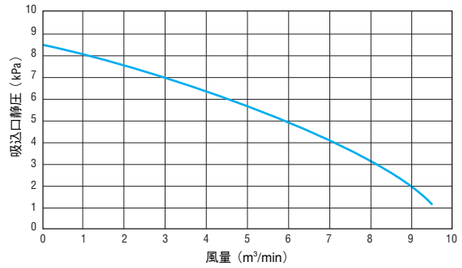
FINE PROCESS POWDER COLLECTOR

用　途

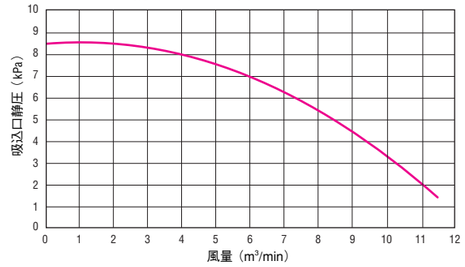
打錠機、充填機、造粒乾燥機
梱包機、包装機、計量機
造粒設備、コンベア乗継部
製粉工程、原料生成工程
投入工程、フレコン計量工程
カプセル回収工程
ブレンド工程、ふるい分け工程
麺カット工程、麺くず回収工程
製麺工程、パン製造工程
もち切断工程、粉まぶし工程
小麦こがし工程　など

■性能曲線　※120Hz運転時のデータです。

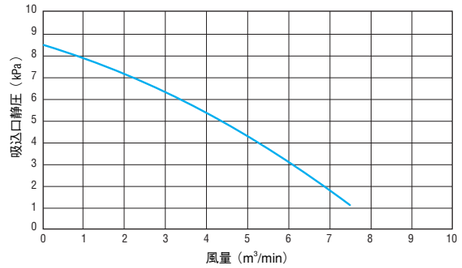
FP-5N（標準フィルター）



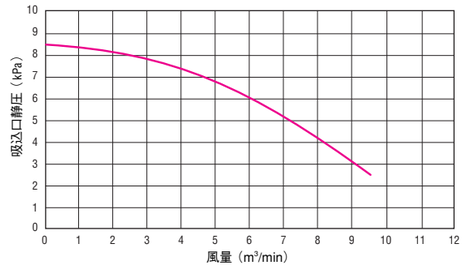
FP-10N（標準フィルター）



FP-5N（樹脂フィルター）



FP-10N（樹脂フィルター）



水洗いOK！

フィルターBOX内部は水洗い可能。
樹脂フィルター仕様ならフィルターも水洗いすることができます。

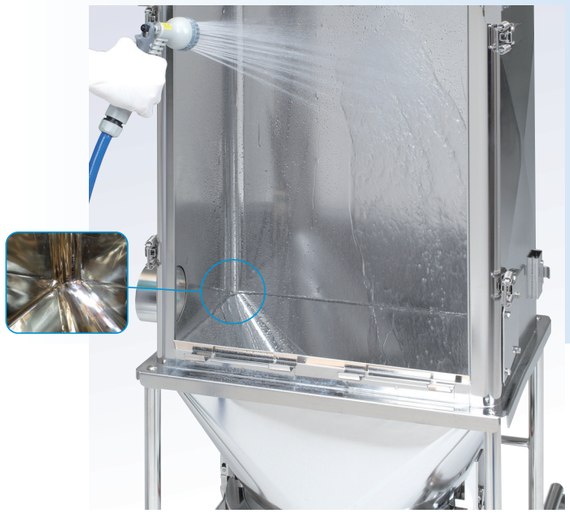
ノーコンタミネーション！

本体内部に角やフランジがなく曲面で構成されているため粉溜まりしにくく衛生的です。

簡単清掃！

キャッチクリップを外すだけで簡単にフィルターBOXが分離できるため清掃作業が容易です。

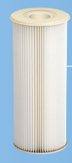
フィルターBOXに使用されているパッキンは
すべて取り外し可能で水洗いすることができます。



今までの“粉体回収機”や“掃除機”とは違います。
本体内部の粉が溜まりやすい箇所を徹底的に排除しました。

キャッチクリップを外すだけでフィルターBOXと
ブロワー部を簡単に分離することができます。

フィルターは用途に応じてお選びください



標準フィルター

一般粉体用

最も多くの集塵機や粉体回収機に使用されています。
コストパフォーマンスに優れます。

樹脂フィルター

微細粉体用

微細な粉体も確実に捕集します。

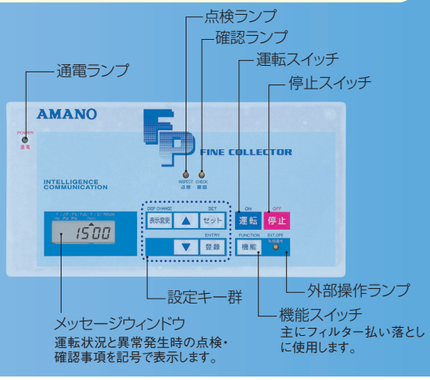
水洗いOK!

工具不要でフィルター交換することができます。

取り扱いが容易な親切設計

ダンパー装備で
ルーフの開閉も楽に行えます。

バケットの脱着はキャッチクリップ方式採用で回収した粉体の取り出しが簡単に行えます。



■オプション

・HEPAフィルター内蔵仕様
・静圧検知パルス逆洗仕様（高性能タイプ）

※高性能タイプは標準タイプと比べ以下の機能を追加しています。
1）4段階の吸込風量設定
2）フィルター差圧を検知したパルス運転（フィルター付着粉体払い落とし）
3）バケット排出時の粉体飛散防止運転

詳しくは弊社営業担当員までお気軽にご相談ください。

■消耗品

部品名称	部品番号
標準フィルター	PIB-210050
樹脂フィルター	MVG-430050
高性能フィルター（HEPA）※FP-5N用	MVG-638000
高性能フィルター（HEPA）※FP-10N用	MVH-638000

■パッキン材質

パッキン部位	標準	オプション
バケット	スポンジ	–
吸込口フランジ	白色ネオプレンスポンジゴム	シリコン、スポンジ
ダイヤフラム弁蓋	白色ネオプレンスポンジゴム	シリコン、スポンジ
その他の本体部	ポロン（発泡ポリウレタン）	シリコン、スポンジネオプレンスポンジゴム